

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
11. August 2005 (11.08.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/072967 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: B41F 27/00,
13/16

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ECKERT, Günther,
Oskar [DE/DE]; Riedstr. 18, 97225 Zellingen (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/050265

(74) Gemeinsamer Vertreter: KOENIG & BAUER
AKTIENGESELLSCHAFT; Lizizenzen - Patente,
Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
21. Januar 2005 (21.01.2005)

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY,

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

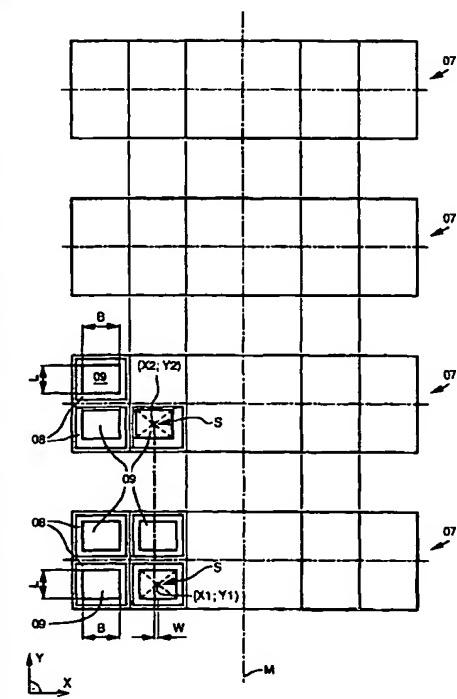
(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 004 264.0 28. Januar 2004 (28.01.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHODS FOR THE COMPENSATION OF A TRANSVERSE ELONGATION AND/OR A LONGITUDINAL
ELONGATION OF A PRINTING MATERIAL AND PRINTING PRESS WITH SEVERAL PRINTING COUPLES
GENERATING AT LEAST ONE PRINTED IMAGE ON A PRINTING MATERIAL

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR KOMPENSATION EINER QUERDEHNUNG UND/ODER EINER LÄNGSDEHNUNG
EINES BEDRUCKSTOFFES UND DRUCKMASCHINE MIT MEHREREN MINDESTENS EIN DRUCKBILD AUF EINEM
BEDRUCKSTOFF ERZEUGENDEN DRUCKWERKEN



(57) Abstract: Methods for the compensation of a transverse elongation and/or a longitudinal elongation of a printing material (03) are disclosed, in which the printing material passes through serial printing couples (04) of a printing press (01), whereby a component of the transverse elongation is compensated for after passage of the printing material (03) through a printing couple (04) before entry thereof into a subsequent printing couple (04) by means of a framing controller (38), or a component of the transverse elongation is compensated for by a displacement of at least one printing form (08), arranged on the subsequent printing couple (04), transverse to the production flow of the printing material, relative to a reference mark (M) on the printing material (03) and whereby a component of the transverse elongation and/or the longitudinal elongation of the printing material, known at the instant of a image generation on a printing form (08) of a subsequent printing couple (04), is compensated for by means of a configuration and/or positioning of a printed image placement (09) on the printing form (08).

(57) Zusammenfassung: Es werden Verfahren zur Kompensation einer Querdehnung und/oder einer Längsdehnung eines Bedruckstoffes (03) vorgeschlagen, bei dem der Bedruckstoff einander nachgeordnete Druckwerke (04) einer Druckmaschine (01) durchläuft, bei dem ein Teil der Querdehnung nach dem Durchlauf des Bedruckstoffes (03) durch ein Druckwerk (04) vor dessen Einlauf in ein nachgeordnetes Druckwerk (04) mit einem Bildregler (38) oder bei dem ein Teil der Querdehnung durch eine zu einer Referenzmarke (M) des Bedruckstoffes (03) relative, quer zum Produktionsfluss des

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/072967 A3



TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU,
ZA, ZM, ZW.

— mit geänderten Ansprüchen

- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), curasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 2. Februar 2006

Veröffentlicht:
— mit internationalem Recherchenbericht

Veröffentlichungsdatum der geänderten Ansprüche:
6. April 2006

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("*Guidance Notes on Codes and Abbreviations*") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.